

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire B14485.3 LP	POUR SUITE À DONNER voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.	
Demande internationale n° PCT/FR2004/050602	Date du dépôt international (jour/mois/année) 19/11/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 27/11/2003
Déposant COMMISSARIAT A L' ENERGIE ATOMIQUE		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

a. La figure des **dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 1

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/050602

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61M5/142 A61N1/05 B81C1/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A61M A61N A61B B81C B81B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 02/43937 A (AQUAMARIJN HOLDING B.V; VAN RIJN, CORNELIS, JOHANNES, MARIA; VOGELAAR,) 6 juin 2002 (2002-06-06)	1-7, 9-13,15
X	page 18, ligne 1 - ligne 52; figure 16 page 1, ligne 1 - page 2, ligne 53; figures 11-21	17-23
X	WO 02/18785 A (ADVANCED SENSOR TECHNOLOGIES; HOWER, ROBERT, W; CANTOR, HAL, C; MONDRO) 7 mars 2002 (2002-03-07)	1-13,15
A	figures 1-8 page 10, ligne 17 - page 11, ligne 15 page 25, ligne 1 - ligne 30 page 28, ligne 1 - ligne 27 page 23, ligne 38 - page 24, ligne 31 ----- -/--	14,16

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

11 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

18/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Reinbold, S

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/050602

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2002/198512 A1 (SEWARD KIRK PATRICK) 26 décembre 2002 (2002-12-26)	1-3, 8-12
A	alinéa '0003! - alinéa '0005!; figures 1-13 alinéa '0013! - alinéa '0016! alinéa '0031! - alinéa '0035! -----	14, 16
X	US 2002/193818 A1 (SPARKS DOUGLAS RAY) 19 décembre 2002 (2002-12-19) alinéa '0015! - alinéa '0026!; figures 1-9 -----	1
A	WO 01/34088 A (RUBIN LEO ;BERNSTEIN DAVID (US)) 17 mai 2001 (2001-05-17) page 28, ligne 18 - ligne 21; figures 1-6 page 29, ligne 5 - ligne 20 page 29, ligne 30 - page 30, ligne 4 page 30, ligne 21 - ligne 26 -----	1-23

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/050602

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 0243937	A	06-06-2002	NL	1016779 C2	04-06-2002
			AU	1970402 A	11-06-2002
			EP	1341655 A2	10-09-2003
			WO	0243937 A2	06-06-2002
			US	2004028875 A1	12-02-2004
WO 0218785	A	07-03-2002	AU	8866801 A	13-03-2002
			CA	2420682 A1	07-03-2002
			EP	1317625 A1	11-06-2003
			WO	0218785 A1	07-03-2002
US 2002198512	A1	26-12-2002	WO	02100459 A2	19-12-2002
US 2002193818	A1	19-12-2002	AUCUN		
WO 0134088	A	17-05-2001	AU	2249701 A	06-06-2001
			CA	2391448 A1	17-05-2001
			EP	1233811 A2	28-08-2002
			JP	2004500906 T	15-01-2004
			WO	0134088 A2	17-05-2001